

Bedieningsvoorschrift

RTR 230 V~ met verbreekcontact
Best. nr. 2470 00



Inhoudsopgave

1	Veiligheidsinstructies	3
2	Constructie apparaat	3
3	Bedoeld gebruik.....	3
4	Producteigenschappen	4
5	Bediening.....	4
6	Informatie voor elektrotechnici.....	4
7	Technische gegevens.....	6
8	Garantie	7

1 Veiligheidsinstructies



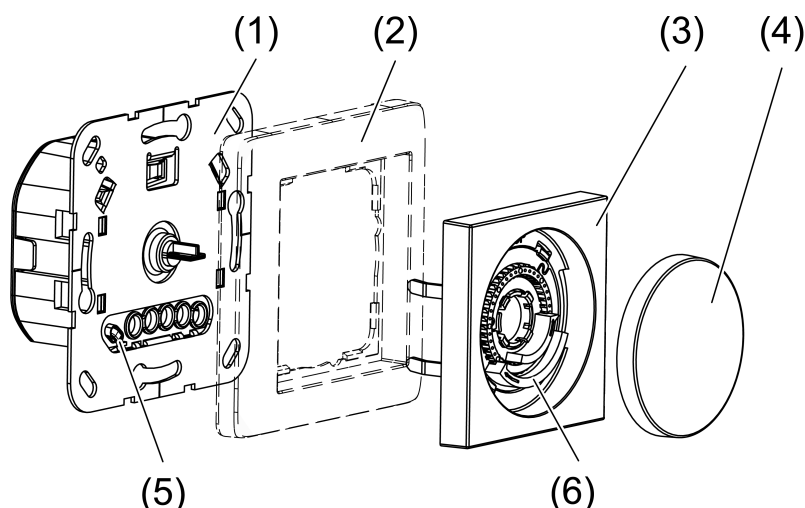
De montage en aansluiting van elektrische apparaten mag alleen worden uitgevoerd door een elektrotechnicus.

Ernstig letsel, brand of materiële schade mogelijk. Handleiding volledig doorlezen en aanhouden.

Gevaar door elektrische schokken. Voordat werkzaamheden aan het apparaat of de last worden uitgevoerd, moeten deze worden vrijgeschakeld. Daarbij moet rekening worden gehouden met alle installatieautomaten die gevaarlijke spanningen aan het apparaat of de last leveren.

Deze handleiding is onderdeel van het product en moet door de eindklant worden bewaard.

2 Constructie apparaat



Afbeelding 1: Constructie apparaat

- (1) Eenheid kamerthermostaat
- (2) Afdekraam
- (3) Centraalplaat
- (4) Bedieningsknop
- (5) Interne temperatuursensor
- (6) Instellingen temperatuurbegrenzing



Bij renovatiewerkzaamheden mag de temperatuursensor (5) niet worden verontreinigd of worden geverfd.

3 Bedoeld gebruik

- Elektronische kamerthermostaat voor het aansturen van elektrothermische stelaandrijvingen voor 230 V~
- Regelen van de kamertemperatuur in gesloten ruimtes

- Montage in apparatuurdoos met afmetingen conform DIN 49073

4 Producteigenschappen

- Handmatig instellen van een comforttemperatuur
- Interne temperatuursensor
- Geruisloos schakelen
- Werkwijze regelaaruitgang: pulsbreedtemodulatie (PWM)
- Werkt met ventieltype "stroomloos gesloten"
- Ventielbeveiligingsfunctie (1 x per week in- en uitschakelen van het ventiel)

5 Bediening

Verhogen of verlagen van de ruimtetemperatuur

- Bedieningsknop naar rechts of links draaien.
In de middelste stand regelt het apparaat een setpointtemperatuur van 20 °C. De laagste setpointtemperatuur bedraagt 5 °C en de hoogste setpointtemperatuur ca. 30 °C (zie afbeelding 4).

6 Informatie voor elektrotechnici

Geschikte montageplaats kiezen

- Aanbevolen montagehoogte: 1,50 m op binnenwanden.
- Monteer het apparaat niet in de buurt van storingsbronnen als ovens, koelkasten, tocht (bijv. naast de deur) of direct zonlicht. Dit beïnvloedt de temperatuurmeting van de interne temperatuursensor.
- Plaats het apparaat niet binnen stellingwanden of achter gordijnen en vergelijkbare afdekkingen.
- Gebruik het apparaat niet binnen meervoudige combinaties met apparaten die warmte genereren, bijvoorbeeld dimmers

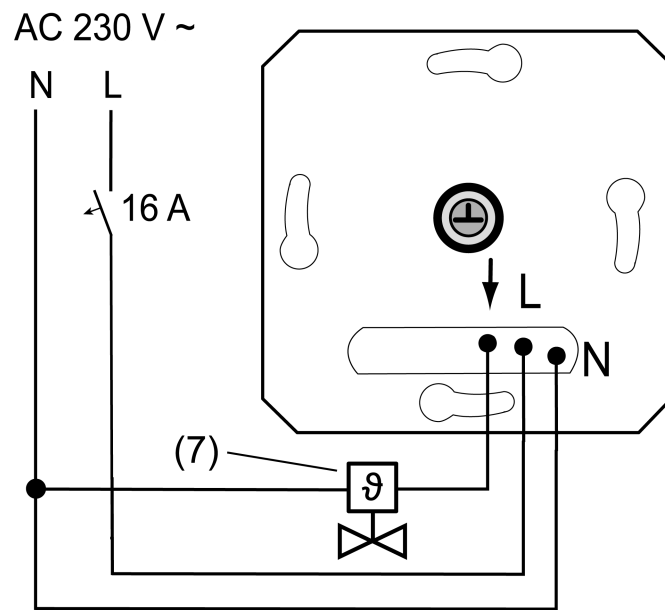


GEVAAR!

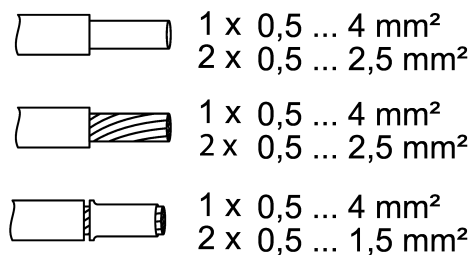
Levensgevaar door elektrische schokken.

Apparaat vrijschakelen. Spanningvoerende delen afdekken.

Apparaat aansluiten en monteren



Afbeelding 2: Aansluitvoorbeeld van het element



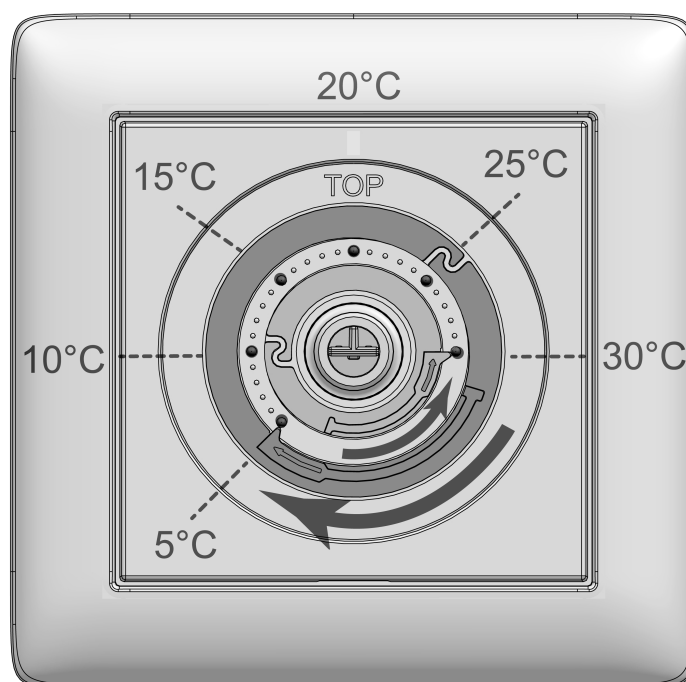
Afbeelding 3: Klembare kabeldiameter

- Sluit de elektrothermische ventielaandrijving (7) conform het aansluitschema (zie afbeelding 2) aan op het element (1). Let op de kabeldiameters (zie afbeelding 3).
- i** Apparaatdefect door onjuiste of overmatige belasting. De informatie over ventielaandrijvingen (technische gegevens) in acht nemen, indien nodig de prestatiegegevens controleren.
- Apparaat in apparatuurdoos monteren, aansluitklemmen moeten onderaan liggen.
- Breng het afdekframe (2), de centraalplaat (3) en de bedieningsknop (4) aan.
- Netspanning inschakelen.
- i** Zorg er bij het testen van de werking van het apparaat voor dat de uitgang wordt geactiveerd met een vertraging van maximaal 30 seconden.

Temperatuurbegrenzungen instellen

De kamerthermostaat heeft een instelbereik van 5 ... 30 °C. Het instelbereik van de temperatuur kan met de instelringen op de centraalplaat worden beperkt.

- i** De aangegeven temperatuurwaarden kunnen, afhankelijk van de inbouwplaats, afwijken van de werkelijke kamertemperatuur.



Afbeelding 4: Instellingen voor de temperatuurbegrenzing

- Trek de bedieningsknop (4) van de centrale plaat (3) af, zodat de instellingen (6) zichtbaar zijn (zie afbeelding 4). De op de afbeelding getoonde temperatuurwaarden dienen slechts ter oriëntatie.
- Draai de grote blauwe instelring rechtsonder tot de gewenste minimumtemperatuur. Elk palletje komt overeen met een wijziging van ongeveer 1 °C.
- Draai de kleine rode instelring linksom tot de gewenste maximumtemperatuur.
- Zet de bedieningsknop er weer op en let daarbij op de codering van de bedieningsknop en draaias.

7 Technische gegevens

Nominale spanning	AC 230 V ~
Netfrequentie	50 / 60 Hz
Stand-byvermogen	max. 0,5 W
Aansluitvermogen	20 W
Totaal inschakelstroom (100 ms)	max. 5,5 A
Aansluiting thermische ventilaandrijvingen	
Bestelnr.: 2169 00	1 ... 10
Ventilaandrijvingen van andere fabrikanten	1 ... 3
Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C

Opslag-/transporttemperatuur	-25 ... +70 °C
Klasse van regelaar (EU 811/2013)	IV
Bijdrage tot energie-efficiëntie	2%
Specificaties conform EN 60730-1	
Werking	1.Y
Vervuilingsgraad	2
Nominale piekspanning	4000 V

8 Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt geleverd via de vakhandel. Een gebrekkig apparaat kunt u met een omschrijving van de fout aan de betreffende verkoper (elektrotechnische vakhandel/installatiebedrijf) overhandigen of portvrij opsturen. Deze stuurt het apparaat door naar het Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de